

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya yang senantiasa melimpah pada kami. Kami ingin menyampaikan kata pengantar ini sebagai bagian dari Tugas Akhir kami dengan judul "Desain Kolposkop Kanker Serviks Portabel dengan Pengurangan Pantulan Cahaya Berbiaya Rendah". Tugas Akhir ini merupakan hasil dari perjalanan panjang dan dedikasi kami sebagai mahasiswa dalam menuntut ilmu di bidang teknik elektro. Seiring berjalannya waktu, kami semakin menyadari pentingnya pengembangan teknologi di bidang kesehatan, terutama dalam upaya pencegahan dan deteksi dini penyakit berbahaya seperti kanker serviks. Penyakit kanker serviks menjadi perhatian serius di masyarakat karena tingginya tingkat kematian yang disebabkan oleh kondisi ini. Oleh karena itu, dalam Tugas Akhir ini, kami berusaha untuk merancang sebuah kolposkop portabel berbiaya rendah untuk membantu tenaga medis dalam melakukan deteksi dini kanker serviks.

Tugas Akhir ini kami persembahkan sebagai bentuk kontribusi kecil kami dalam mendukung upaya pencegahan dan penanganan kanker serviks di Indonesia. Kami menyadari bahwa masih banyak tantangan yang harus dihadapi, namun kami berharap hasil penelitian ini dapat menjadi pijakan bagi pengembangan lebih lanjut untuk teknologi medis terutama di Indonesia. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya, khususnya dalam upaya meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di masa depan. Kami sadar bahwa perjalanan ilmu pengetahuan tak akan pernah berakhir, dan kami berkomitmen untuk terus belajar dan berkontribusi bagi kemajuan bangsa dan negara.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.